

**HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN DERAJAT
VARISES ESOFAGUS PADA PASIEN SIROSIS HEPATIS DI BANGSAL
PENYAKIT DALAM RSUP M.DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2017**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

FIQI QUINTA DECROLI

NIM 1410311101

Pembimbing :

Dr. dr. Dwitya Elvira, Sp.PD

Dra. Dian Pertiwi, MS

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

CORRELATION OF PLATELET COUNT WITH ESOPHAGEAL VARICES DEGREE ON LIVER CIRRHOSIS PATIENT

By
Fiqi Quinta

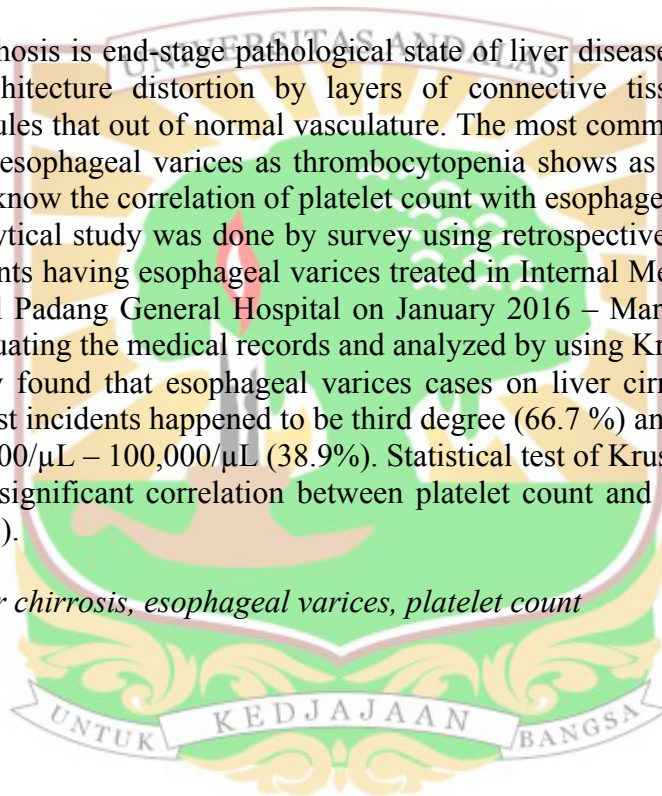
ABSTRACT

Liver cirrhosis is end-stage pathological state of liver diseases which is marked with normal architecture distortion by layers of connective tissue and liver cell regeneration nodules that out of normal vasculature. The most common complication of liver cirrhosis is esophageal varices as thrombocytopenia shows as the predictor. This research aims to know the correlation of platelet count with esophageal varices degree.

This analytical study was done by survey using retrospective approach. Sample size was 36 patients having esophageal varices treated in Internal Medicine Department of Dr. M. Djamil Padang General Hospital on January 2016 – March 2017. Data was collected by evaluating the medical records and analyzed by using Kruskal-Wallis test.

The study found that esophageal varices cases on liver cirrhosis patient were 13.24 % with most incidents happened to be third degree (66.7 %) and counts of platelet mostly were 50,000/ μ L – 100,000/ μ L (38.9%). Statistical test of Kruskal-Wallis showed that there was insignificant correlation between platelet count and esophageal varices degree ($p = 0.376$).

Keywords : *Liver cirrhosis, esophageal varices, platelet count*



HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DENGAN DERAJAT VARISES ESOFAGUS PADA PASIEN SIROSIS HEPATIS

Oleh:

Fiqi Quinta

BP. 1410311101

ABSTRAK

Sirosis hati merupakan perjalanan patologi akhir berbagai macam penyakit hati, yang dicirikan dengan distorsi arsitektur yang normal oleh lembar-lembar jaringan ikat dan nodul-nodul regenerasi sel hati, yang tidak berkaitan dengan vaskulatur normal. Varises esofagus merupakan salah satu komplikasi tersering sirosis hepatis. Trombositopenia merupakan salah satu prediktor dari varises esofagus. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara jumlah trombosit dengan derajat varises esofagus.

Penelitian ini menggunakan metode survei analitik dengan desain retrospektif. Sampel penelitian ini berjumlah 36 orang penderita varises esofagus di Bagian Penyakit Dalam RSUP Dr. M.Djamil Padang periode Januari 2016 – Maret 2017. Data dikumpulkan melalui catatan rekam medik yang kemudian dianalisis melalui uji Kruskal-Wallis.

Dari hasil penelitian didapatkan varises esofagus pada pasien sirosis hepatis sebanyak 13,24% dengan insiden derajat varises esofagus paling banyak pada derajat III 66,7% dan jumlah trombosit paling banyak pada kelompok 50.000/ μ L – 100.000/ μ L 38,9%. Hasil uji statistik Kruskal-Wallis tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara derajat jumlah trombosit dengan derajat varises esofagus ($p = 0,376$).

Kata kunci: Sirosis hepatis, varises esofagus, jumlah trombosit